Media Works Lab

USB2.0 ハブ
4 ポート
バスパワー

取扱説明書
保証書

紛失した場合は、下記からダウンロード
してご覧下さい。
http://mediaworkslab.com/download.html

取 扱 説 明 書

■警告…死亡、重症や災害または故障をおこさないために必ずお守り下さい。
〇感電する恐れがありますので、ぬれた手で本機器に触らないで下さい。
〇異音、異臭がしたときは使用をやめて下さい。
〇本機器に液体をかけたり、内部に異物を入れないで下さい。
〇本機器が熱を持つ状況にしないで下さい。例、本機器に布をかぶせるなど。
〇本機器を以下の場所で使わないで下さい。
強い磁界、静電気、振動がおこるところ。また、平らでないところ、直射日光が当たる場所。熱を持っているところの近くの場所。漏電、漏水、油煙、湯気が起こる場所。湿気やホコリの多い場所。
〇本機器を落としたり、強い衝撃を与えないで下さい。
〇本機器の分解、改造、修理をしないで下さい。
〇本機器を廃棄するときは地方自治体の条例に従って下さい。
〇異常を感じたときご使用をおやめ下さい。

■注意…けが、物的損害を防ぐために以下の事柄をお守り下さい。
〇コネクタをきれいな状態に保って下さい。
〇本機器を使用しているときに、長時間触らないで下さい。
〇USB 周辺機器をつないだ状態で、パソコン等から本機器を取り外さないで下さい。(パソコン等の電源がオンの時またはスリープ状態の時)
〇本機器を使用しているときに、USB 周辺機器を取り外す時には、パソコン上で取りはずの手続きをしてからにして下さい。(手続きが必要でないものは、すぐ取り外して構いません。USB キーボード、USB マウス等、記憶領域を持たないもの)
〇本機器は USB2.0 及び USB1.1 規格に準拠しております。本機器は規格を準拠している機器でご使用頂くことができますが、まれに使用できない機器がございます。USB 周辺機器は膨大な数がございますので全ての機器に対して動作保障をすることができません。対応しているかどうかは、個別にテストする必要がございます。当店にご連絡頂ければ、可能な限り善処致します。
〇本機器は、4ポート合計で2.5W まで対応しております。これを超えますと動作が不安定になります。まれに故障の原因となります。
〇本機器に USB 周辺機器をつないだ場合に、USB 周辺機器の本来の性能を使えない場合があります。
〇USB2.0 規格の性能をフルに出すには、すべての経由する機器が USB2.0 規格を準拠している必要があります。

■本機器を接続できる機器

※理論的には、USB2.0 規格に準拠したすべての機器で使用できますが、まれに誤動作を起こす機器がございます。以下に記載致します機器は、実際に動作テストを行ったものです。（スマートフォン及びタブレットにつきましては、USB2.0 規格及び OTG 規格に準拠している必要があります。ただし、この規格に準拠していても、microUSB Type B 端子がない場合はご使用になれません）

●対応機器 1

ウルトラブック、ノート PC、デスクトップ PC 用
・ Windows　98/SE/ME/2000/XP/Vista/7/8/8.1
・ Mac 8.6 以降対応
例えば、USB 周辺機器として USB キーボート、USB マウス、スマートフォン（iphone5 等）、タブレット等がご使用になれます。データ転送にも充電にもご使用になれます。

●対応機器 2

液晶テレビにきましては、Toshiba Regza , Panasonic Viera, Sony Bravia の外付けハードディスク用に対応しております。もちろん、ハードディスク（HDD）以外もお使いになれます。
BD HDD レコーダー、DVD HDD レコーダーにつきましては、Toshiba Regza,Panasonic DIGA,Sony,Sharp Aquose の外付けハードディスク用に対応しております。もちろん、HDD 以外もお使いになることができます。
その他の、液晶テレビ、BD（DVD）HDD レコーダーにつきましては理論上対応してますが、実機でテストはしておりません。

●対応機器 3

PS 3 、Wii U 対応です。PS4、xbox360、Xbox One に関しましては、理論上対応してますが、実機でテストはしておりません。

●対応機器 4

microUSB 端子があるスマートフォンまたはタブレット用で OTG 機能を持っているものに使用できます。最近の機種は OTG 機能を持っています。
USB 周辺機器をスマートフォン及びタブレットで使用できるのでとても便利です。（USB 周辺機器も OTG 規格に準拠している必要があります、OTG 機能は、ホスト機能と同じです）※iphone には対応しておりません。

※重要

スマートフォン、タブレットでご使用になるには、
USB 変換ケーブル(OTG 機能有）「micro USB TypeB オス端子⇔mini USB Type B オス端子」をご使用下さい。
また、それ以外の機器でご使用になるときには、
USB 変換ケーブル(OTG 機能無）「USB Type A オス端子⇔mini USB Type B オス端子」をご使用下さい。どの機器にどの USB 変換ケーブルを使うのかは、つなぐことのできる USB 変換ケーブルをご使用下さい。（端子の形状が違います）例、パソコンにある端子は、USB TypeA メス端子です。

本機器の特徴

商品名：「USB2.0 ハブ 4 ポート バスパワー」
（メーカー型番：OUBKWBB)
機能、デザイン、使いやすさ、価格などあらゆる面で楽しさを感じられる業界スタンダード商品を目指して開発いたしました。
その先進性を体感して下さい。

■機能

●本機器は接続するパソコン等から電源供給をうけますので、本機器専用電源は不要です。
また、さらに本機器に接続した機器は電源供給を受けることができます。しかしながら 4 つのポートの合計が 2.5w までという制限がございます。
この条件に適合する機器は、それ自身で電源を確保する必要がないため非常に便利でございます。（これをバスパワーと呼びます）
例えば USB キーボード、USB マウス、USB メモリー、USB カードリーダー・ライター等、消費電力が小さいものは電源を用意する必要がありませんし、プリンターなどはもともとそれ自身で電源を確保していますので本機器につないで何の問題もなく使うことができます。
一方、HDD をつなげてお使いの場合、B 社製品は 18w のものがございます。2.5w をオーバーしておりますので、その機器で電源を確保しなければなりません。ご注意下さい。
●スマートフォン等の充電に使えます。もちろんデータの転送もできます。
2.5w はスマートフォンやタブレットについて 1 つの機器を、通常速度の充電をするのに必要な電力です。従いまして 2 つ以上を同時に充電に使用すると動作が不安定になる恐れがありますのでご注意下さい。（注意：2.5w は通常の充電になります。急速充電ではありません。）

●4 ポート実装。
4 つの USB 端子が使えます、本機器を使うためにパソコンなどの USB 端子を 1 つ使いますので実際には使える USB 端子が 3 つ増えます。
●最大 480Mbps の転送速度なので多くの USB 周辺機器が快適に使えます。
ほとんどの USB 周辺機器は、USB3.0 の転送速度を必要としません
●プラグ＆プレイ対応。
認識速度が非常に速いです。
●パソコンとの接続のための USB 変換ケーブルの長さが 80cm。
しかも、じかに USB ハブにつけてないので、お好きな長さの USB 変換ケーブルを後から変更することが可能でございます。
80cm とほかの USB ハブ（多くの商品は、じかづけで 7cm）よりながくノート PC だけではくデスクトップ PC での使用に配慮しております。
●節電も OK
本機器に接続している USB 周辺機器の電源がオフになると、その機器がつながっている USB 端子の電源供給が止まります。USB 周辺機器の電源がオンになると再び通電状態になります。

■デザイン

●シンプルで美しいだけでなく、成熟した大人を感じさせるエレガントなラウンドフォルム。
美しく落ち着いたデザインをとことん追求致しました。
カラーがブラックなので時や場所を選ばずビジネスに、またパーソナル用にお使いになれます。
●目指したのは手にしたときの喜び。
手のひらで持った時、手の中にすべてが収まらずにグリップが最適な感覚で残るように長さを調節。人間工学にもとづく心地よい大きさを再現。触れたときの感触がよくしかも感覚が体に残るような素材で仕上げました。本機器を触るとなめらか感触の中にも、さわり心地を残すような微細な抵抗感を体験できます。一度触ると愛着感がわき起こるように設計。日常に溶け込む心地よい感覚を常に味わうことができます。
●コンパクト設計　Size:106×25×13（mm）
カバン等に入れるのに場所を取りません。
●落ち着いた雰囲気を醸し出すブルーの LED ランプのインジケーター付き。
電源供給を受けている時に、ブルーに点灯します。
クールでスタイリッシュ

仕様

商品名	USB2.0 ハブ 4 ポート バスパワー
型番	OUBKWBB
伝送速度	最大 480Mbps（USB2.0 規格）
インターフェイス	USB Type A メス 端子×4、他
対応機械	■ウルトラブック、ノート PC、デスクトップ PC Windows95/98/ME/2000/XP/Vista/7/8/8.1 Mac 8.6 またはこれ以降。 が動作する USB TypeA 端子を持つウルトラブック、ノート PC、デスクトップ PC。 ■液晶テレビ、ハードディスクレコーダー（BD、DVD）で USB Type A 端子をもつ機器。 ■PS3、Wii U。 ■microUSB Type B 端子をもち OTG 機能を持つスマートフォン及びタブレット ※iphone はご使用になれません。
動作確認 LED ランプ	パワーオン時にブルーに点灯
定格出力	5V/0.5A、2.5W
サイズ	106 x 25 x 13 mm
重さ	40 g
動作可能温度	32 to 104 ° F (0 to 40 ° C)
保管温度	-4 to 158 ° F (-20 to 70 ° C)
使用可能湿度	5% to 95% (左記湿度内では結露しません)
保管湿度	0% to 95% (左記湿度内では結露しません)
認定	RoHS※1、CE※2
保証	ご購入日から半年間

※ 1 RoHS
「電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令」
●対象物質制限一覧
・鉛：1,000ppm 以下
・水銀：1,000ppm 以下
・カドミウム：100ppm 以下

・六価クロム：1,000ppm 以下
・ポリ臭化ビフェニル(PBB) ：1,000ppm 以下
・ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)
1,000ppm 以下
なお、適当な代替方法がない場合は、一定の範囲内において使用が緩和されています。
※2 CE マークは、安全基準条件（使用者・消費者の健康と安全および共通利益の確保を守るための条件）を満たすことを証明するマークです。EU 加盟国で商品を売るために必要な商品品質を保証します。

1.内容物の確認

〇本書（取扱説明書及び保証書）
〇本機器（USB2.0 ハブ 4 ポート バスパワー）
〇USB 変換ケーブル…2 本
USB 変換ケーブル（OTG 機能無）「USB Type A オス端子⇔mini USB Type B オス端子」…1 本（80cm）
USB 変換ケーブル（OTG 機能有）「micro USB Type B オス端子⇔mini USB Type B オス端子」…1 本（80cm）
どの機器にどの USB 変換ケーブルを使うのかは、本書 3 ページ下部の「※重要」部分をご覧下さい。

2.使用に際して

本機器をご使用の場合、一部の機器では使うためにデバイスドライバーのインストールが必要な場合がございます。詳しくは、Media Works Lab（メディアワークスラボ）までお問い合わせ下さい。

3.故障かな？と思われた場合

本商品はバスパワーで動作しているため、正常に動作しない原因の多くは電力供給不足にあります。以下の接続手順をお試し下さい。

接続手順

１．ハブにつないでいる全ての USB 周辺機器の USB 端子を抜いた後に、ハブをつなげているパソコン、スマートフォン等からハブの USB 変換ケーブルの USB 端子または、microUSB 端子を抜き、その後、ハブにつながれている USB 変換ケーブルのもう一端の miniUSB 端子を抜いて下さい。
２．USB 変換ケーブルの USB 端子または、microUSB 端子をパソコン、スマートフォン等につなぎ、そのあと、USB 変換ケーブルのもう一方の端子、miniUSB 端子をハブにつないで下さい。ハブの LED ランプがブルーに点灯し

ているのを確認後（LED ランプが点灯しない場合は接触不良です、もう一度 USB 変換ケーブルをさし直して下さい）電力消費量の少ない USB 周辺機器をハブにつなげて下さい。例えば、USB キーボード、USB マウス等です。正常に動作するかどうかをご確認下さい。
３．正常に動作したのを確認後、電力消費量が大きい USB 周辺機器をつないで下さい。その後、正常動作しているかご確認下さい。正常動作しない場合は電力不足です。誤動作の原因となった USB 周辺機器をパソコン等の USB 端子に直接おつなぎ下さい。その場合、２で正常動作した USB 周辺機器に、接続手順１及び２をもう一度お試し下さい。スマートフォン等でのご使用の場合は、２で正常動作した USB 周辺機器の USB 端子をハブから抜いたあと、動作不良の原因となった USB 周辺機器の USB 端子のみをハブにつないで動作確認をして下さい。このとき、接続手順１及び２を動作不良の原因となった USB 周辺機器に対して行って下さい。正常動作致しましたら、他の USB 周辺機器と同時に使うのは電力供給の関係上難しい状態です。
何かございましたらお気軽にお声をかけて下さい。当店の技術スタッフが全力でサポート致します。
※コールセンター
電話：045-228-7925（24 時間、年中無休、まれにお休みを頂いているときがございます。その時は、メールでもお問い合わせ頂けます）
メール：info@mediaworkslab.com
ホームページ:http://mediaworkslab.com/
のお問い合わせから疑問点などを送信して下さい。

保 証 書

保証は、商品がお客様のもとに到着した日の次の日(ご購入日）から半年間です。取扱説明書に書かれている警告及び注意をお守りいただいた使用状態で、正常に動作しなくなったものについて保証致します。
コールセンターまでお電話下さい。（ご本人様確認及びご購入日の照会をさせて頂いております。ご購入者以外の方の保証に関するお問い合わせはご遠慮頂いております。）修理は承っておりません。新品との交換になります。ただし、在庫がない場合は返金で対応させて頂きます。ご理解賜りますようにお願い申し上げます。